

Alumno: _____

Te acaban de nombrar responsable, persona al mando, de la embarcación "CIFAPANPA", que se pretende dedicar a la realización excursiones marítimas (transporte de pasajeros) por la bahía de un conocido destino turístico de nuestro litoral, después de haber sido adquirida en el extranjero.

Las características de la misma, según su certificado de navegabilidad, son las siguientes:



Material constructivo: Acero.

Eslora total: 14 metros.

Eslora entre perpendiculares: 11,20 metros.

Manga: 4,50 metros.

Puntal: 1,75 metros.

Arqueo: 19,58 TRB.

Tipo motor: Diesel.

Potencia: 132,35 kW.

La Administración Marítima ha establecido:

Número máximo de pasajeros autorizados a llevar: 64

Número total de personas para las que se han de proveer dispositivos de salvamento: 66

Clase de buque en función de la zona marítima en la que puede operar: D

Año de construcción: 1986

Con objeto de tenerlo todo preparado para la inspección, que realizará la Capitanía Marítima, perceptiva para obtener el certificado de inventario de equipo, vinculado al certificado de seguridad de buque de pasaje, la propiedad te encarga que compruebes que ayudas a la navegación deben llevarse a bordo, tanto en cuanto a tipo como a cantidad.

Se te pide que justifiques, estudiando la normativa española, si se ha de dotar a la embarcación con:

1. **Compás magnético.**
2. **Aguja giroscópica.**
3. **Compás satelitario.**
4. **GPS.**
5. **Radar.**
6. **APRA.**
7. **Reflector radar.**
8. **Corredera.**
9. **Ecosonda.**
10. **Cartas electrónicas.**
11. **Piloto automático.**
12. **Indicador de ángulo de metida del timón.**
13. **Indicador de revoluciones del motor.**
14. **Indicador de ángulo de paso de la hélice.**

Recursos:

Real Decreto 1247/1999, de 16 de julio, sobre reglas y normas de seguridad aplicables a los buques de pasaje que realicen travesías entre puertos españoles (BOE nº 187, viernes, 6 de agosto de 1999)

<http://www.boe.es/boe/dias/1999/08/06/pdfs/A29151-29227.pdf>

Convenio internacional para la seguridad de la vida humana en el mar.

<http://es.scribd.com/doc/80154197/SOLAS-2009>

(Modificaciones, RD 457/2011, de 1 de abril(BOE nº 124, 25 de mayo de 2011).

<http://www.boe.es/boe/dias/2011/05/25/pdfs/BOE-A-2011-9086.pdf>